

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас принять участие в курсе:

**«Валидация и верификация методик испытаний,
обеспечение достоверности результатов испытаний
(с учетом современных требований Росаккредитации и ILAC).»**

22 – 24 ноября 2023 г., Санкт-Петербург/онлайн

Ведущая курса:

Чепкова Ирина Федоровна,

кандидат биологических наук, технический эксперт, консультант по разработке и внедрению систем менеджмента в организациях (испытательных лабораториях, органах инспекции, провайдерах межлабораторных сличительных испытаний),
член Союза дополнительного профессионального образования.

Программа:

1. Валидация и верификация методик испытаний. Практическая реализация требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019:

- Статистические методы анализа: нормативные документы, программное обеспечение и практические подходы.
- Выбор и введение методик в работу испытательной лаборатории:
 - ✓ Правила выбора методик испытаний;
 - ✓ Валидация;
 - ✓ Верификация;
 - ✓ Введение методик испытаний взамен отмененных, подтверждение эквивалентности методик испытаний, повторная верификация;
 - ✓ Порядок оформления работ по выбору и внедрению в работу лаборатории методик испытаний;
 - ✓ Примеры общих документированных процедур по внедрению методик испытаний и внедрения методов.

2. Практическая реализация новых требований по контролю достоверности результатов испытаний:

- Требования к ресурсам:
 - ✓ Требования к персоналу;
 - ✓ Требования к помещениям и условиям проведения исследований;
 - ✓ Требования к оборудованию;
 - ✓ Требования к стандартным образцам и реактивам;
 - ✓ Требования к посуде.
- Отбор проб, пробоподготовка.
- Количественные методы (на примере: гравиметрии, титриметрии, потенциометрии, атомной абсорбции, хроматографии (газовой и жидкостной), фотометрии, ИФА, контроль физических факторов).
- Качественные методы (микробиология, органолептика, карантин растений и др.).
- Межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания.

3. Представление отчетов о результатах испытаний с учетом ГОСТ Р 58973-2020 «Оценка соответствия. Правила к оформлению протоколов испытаний».

- Форма представления результатов испытаний для качественных и количественных методов.
- Протоколы аккредитованной испытательной лаборатории.
- Представление результатов вне области аккредитации.

Стоимость онлайн-участия - 28 500 рублей.

Стоимость участия в Санкт-Петербурге- 40 500 рублей.

(без НДС, исполнитель применяет УСН), для участия в работе курса необходимо подать заявку в свободной форме по электронной почте.

Участники обеспечиваются комплектом информационно-справочных материалов по тематике курса, по окончании которого слушателям предоставляются: **удостоверение о повышении квалификации** (лиц. № 4014 от 11 ноября 2019г), закрывающие документы об участии.

Для оформления удостоверения о повышении квалификации необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании и копию документа, подтверждающего изменение фамилии (если она менялась).

Контакты оргкомитета:

+7 (911) 921-42-85	 orgkomitet@cnts-dialog.ru www.cnts-dialog.ru
+7(911) 925-11-76	
8 800 25-063-25 (бесплатно по России)	